

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/025877 A1

(51) 国際特許分類⁷: B41J 2/345

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013522

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 16 日 (16.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-323061 2003 年 9 月 16 日 (16.09.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ローム株式会社 (ROHM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 忠司 (YAMAMOTO, Tadashi) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 ローム株式会社内 Kyoto (JP). 小島 忍 (OBATA, Shinobu) [JP/JP]; 〒6158585

京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 ローム株式会社内 Kyoto (JP). 石橋 干城 (ISHIBASHI, Kanjou) [JP/JP]; 〒8380052 福岡県甘木市大字小隈 2 5 8 番地の 1 ローム甘木株式会社内 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町 2 番 3 2-1 3 0 1 Osaka (JP).

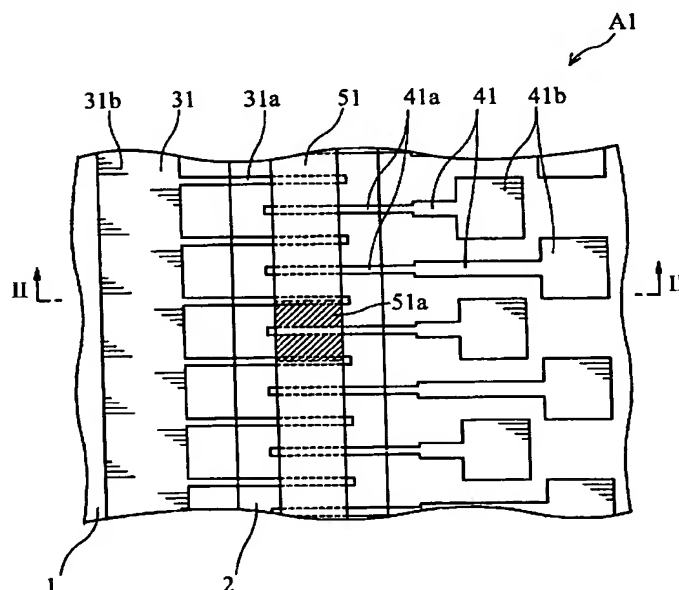
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: THERMAL PRINthead AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

(54) 発明の名称: サーマルプリントヘッドおよびその製造方法



(57) Abstract: A thermal printhead (A1) is disclosed which comprises an insulating substrate (1), a common electrode (31) which is formed on the insulating substrate (1) and has a plurality of comb tooth portions (31a), a plurality of individual electrodes (41) formed on the insulating substrate (1), and a resistor layer (51) which is formed on the insulating substrate (1) and electrically connected with the comb tooth portions (31a) and the individual electrodes (41). The resistor layer (51) is formed as a thin film, while the common electrode (31) and the individual electrodes (41) are formed as thick films.

[続葉有]



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: サーマルプリントヘッド (A1) は、絶縁基板 (1) と、上記絶縁基板 (1) 上に形成されるとともに、複数の櫛歯部 (31a) を有する共通電極 (31) と、上記絶縁基板 (1) 上に形成された複数の個別電極 (41) と、当該絶縁基板 (1) 上に形成されるとともに、上記櫛歯部 (31a) および上記個別電極 (41) に電気的に導通している抵抗体層 (51) と、を備える。上記抵抗体層 (51) は薄膜であり、上記共通電極 (31) および複数の個別電極 (41) は厚膜である。